

眉山电子职业技术学校

电子技术应用专业课程教学改革调研工作方案

一、调研背景

近年来，随着云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能等新一代信息技术快速演进，硬件、软件、服务等核心技术体系加速重构，正在引发电子信息产业新一轮变革。单点技术和单一产品的创新正加速向多技术融合互动的系统化、集成化创新转变。信息技术与制造、材料、能源、生物等技术的交叉渗透日益深化，智能制造、智能材料、生物芯片等交叉融合创新方兴未艾，工业互联网、能源互联网等新业态加速突破，大规模个性化定制、网络化协同制造、共享经济等信息经济新模式快速涌现。“中国制造 2025”明确提出“以加快新一代信息技术与制造业深度融合为主线，以推进智能制造为主攻方向”。

2018 年以来，我省围绕构建“一干多支、五区协同”区域发展新格局，加快形成以电子信息等产业为主的五大万亿级支柱产业和数字经济为主体的“5+1”现代产业体系，引导各地优化产业布局，推动工业高质量发展。根据工信部运行监测局数据，2018 年，我省电子信息产业实现主营业务收入 9258 亿元（其中电子信息制造业主营业务收入 4955.5 亿元，软件服务业营业收入 4302.5 亿元），同比增长 14.1%。2019 年我省电子信息产业将率先突破万亿大关。根据相关专业人才需求预测，2019 年-2020 年末我省电子信息产业制造类企业对电子信息、人工智能、智能制造及其融合型技术、技能人才需求量约 10 万人，其中需求中级及以下基础性专业人才约 60000 人，占比

约 60%。

二、调研目的

根据电子技术应用专业（智能制造方向）的培养目标和国家教学标准、智能制造工程技术人员最新职业标准、最新行业标准、技术标准等，结合企业对职业岗位能力的需求和高职院校对人才培养的目标，以职业能力为核心、以项目任务为主线，优化课程结构，构建基于工作过程，体现能力本位和综合素养的课程体系和课程资源。

通过调研高职院校和企业的人才需求状况，深化课程教学改革，认真落实“校企合作、工学结合”人才培养模式，及时了解专业发展前景，行业发展动态，掌握市场对电子技术应用专业人才的需求状况，电子相关岗位对人才能力知识素质要求主要就业岗位的典型工作任务等，构建与岗位对接的专业课程体系，实现就业导向型人才培养目标与专业建设目标。

三、调研安排（2020 年 11 月 6 日— 2020 年 11 月 20 日）

1. 调研准备阶段（2020 年 10 月）

由学校党支部书记李劲松同志担任组长，专业建设办公室主任费松涛任副组长，其余学校领导及电子技术应用专业带头人带队（张才星、牟继德、彭栋、尹秋雁、谢小丽、王静、周晓芳、黄天云等）组成电子技术应用专业调研组，围绕调研指导思想，小组成员制定调研计划，确定调研范围和对象，制定调研问卷。

2. 调研实施阶段（2020 年 11 月 9 日至 14 日）

（1）电子技术应用专业毕业生及在校生调研：小组成员进行问卷调查或电话访谈、网络访谈等

(2) 行业、企业调研：小组成员走访（四川地区）各同类行业、企业，发放问卷调查，进行实地调研访谈；

(3) 同类职业院校调研：小组成员实地调研考察，发放问卷的调研。

3. 形成调研报告阶段（11月20日前）

收集数据后进行统计分析，在此基础上形成调研报告。

四、调研对象和内容

1. 行业企业

序号	企业名称	调研人员
1	绵阳长虹集团	组 长：费松涛 成 员：侯明强、谢小丽、周晓芳
2	绵阳九洲集团	
3	京东方科技集团（绵阳）	
4	四川洪洲电子科技有限公司	组 长：陈 鑫 成 员：费松涛、牟继德、王 静
5	四川合佳科技有限公司	
6	四川华彩光电科技有限公司	

调研内容：

(1) 企业性质、企业结构现状、企业员工持证书类型、企业员工学历层次分布。

(2) 行业发展情况：包括行业发展前景和趋势、国家对行业的经费投入状况等。

(3) 人才需求情况：企业人才需求的学历层次及专业素养调查、岗位对从业人员知识及能力的要求、课程的设置、相应的职业资格要求、学生就业去向及薪资等。

2. 开办电子技术应用专业的兄弟院校

(1) 对口升学高校

序号	高校名称	调研人员
1	成都职业技术学院	组 长：牟继德 成 员：罗 文、尹秋雁、汪露丹、 黄天云
2	成都航空职业技术学院	
3	乐山师范学院	
4	乐山职业技术学院	
5	宜宾学院	组 长：彭 栋 成 员：王母滢、汪露丹、王 静、 张利华
6	宜宾职业技术学院	

(2) 中等职业院校

序号	学校名称	调研人员
1	泸州江阳职高	组 长：牟继德 成 员：罗 文、尹秋雁、汪露丹、 黄天云
2	德阳通用电子科技学校	
3	成都电子信息学校	
4	宜宾市工业职业技术学校	组 长：彭 栋 成 员：王母滢、汪露丹、王 静、 张利华
5	富顺职业技术学校	
6	绵阳游仙职业技术学校	组 长：费松涛 成 员：侯明强、谢小丽、周晓芳
7	九洲技师学院	

调研内容：

课程设置、师生结构、实训条件、师资条件、人才培养的定位和层次，其中对高校的调研要进行我校在高校就读学生的调研。

2. 毕业生和在校生调研

序号	调研对象	调研人员
1	往届毕业生	组 长：张才星 成 员：政教处及班主任团队
2	就读本专业的在校生	

调研内容：

(1) 往届毕业生：就业情况及存在的问题，就业满足度，对母校教学质量评价、薪资目标、职业专业能力要求等方向。

(2) 就读本专业的在校生：教育实践的心理准备状态、学生对教与学、就业前景及薪资的看法。

五、上报材料

1. 调查问卷表
2. 过程性照片和图文资料
3. 调研数据汇总报告
4. 由专业建设办公室完成调研报告

眉山电子职业技术学校

2020年11月5日